

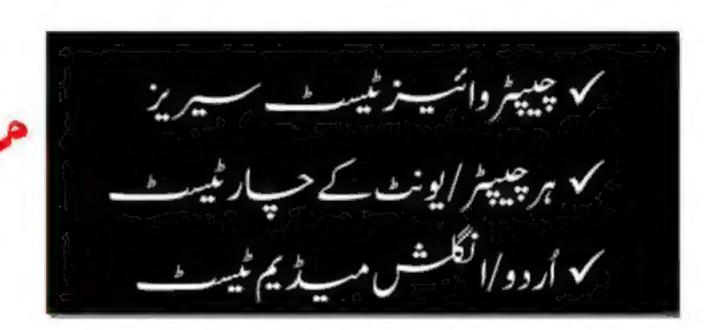
9th PHYSICS NOTESPK Test Series

Chapter Wise Tests





أردو/انكلش ميذير ليسك سيريز



سیدعلی الحسنین بخاری (www.brainbooks.pk) برین بکس، برین پبلشرز، برین تیسٹ سسٹم، لاہور

تدتيب

نعمان صدف (گور نمنٹ ماڈل ہائی سکول 343گ۔۔)

نظر ثاني



www.notespk.com



کاپی برائے

3.

- i) with the help of physical balance.
- درج ذیل مقداروں کو بری فکسز کی مدد سے ظاہر سیجئے۔مقداریں؟ Express the following quantities using ii) prefixes.
 - i) 5000 g
- 225×10^{-8} s ii)
- $52 \times 10^{-10} \text{kg}$ iii)

www.notespk.com -S **Papers**

(vii

vii) Write down two rules to find the significant

digits in a measurement.

 $(2 \times 5 = 10)$ Part-II: Long Questions ورج ذیل سوالات کے جوایات تحریر کریں۔

- What are measuring instrument? Explain i) the meter rod.
- A chocolate wrapper is 6.7 cm long and 5.4 cm wide, Calculate its area upto reasonable number of Significant figures.
- یانشی آلات کیا ہوتے ہیں؟ میٹرراڈ کی وضاحت کریں۔
- عاكليث رير 6.7 cm المااور 5.4 cm في السام امرياا ہم ہندسوں كى معقول تعداد بيں معلوم كرس-

www.notespk.com -S Papers & MCQs

6400 km

What is meant by stopwatch? Describe

about the digital stopwatch.

Write in standard form.

i)

380000 km

سٹاب واچ سے کیا مراد ہے؟ ڈیجیٹل سٹاپ واچ کی وضاحت کریں۔

سٹینڈرڈ فارم میں لکھیں۔

(ii

i) אינרייפט לט شنا יכים אינרייפט לט شינר לי פור אינרייפט לט היינר לי פור אינרייפט לט היינרייפט לט הי

NIT-W	ISE TEST # 1	PHYSIC	S 9 U
NIT-2	Kinematics	М	arks-30

ROLL NO.

INCHARGE

.DATE:...../.....

Circle the Correct Option.

WWW.NOTESPK.COM

 $(6 \times 1 = 6)$

www.notespk.com

Books, Papers & MCQs

Brownian motion is:

MCQs

رهرموش Circular motion

ریندُم موتن Random motion

Linear motion

وائبریٹری موشن Vibratory motion

A type of motion in which a body spins about its own axis is called:

وا بریتری موشن Vibratory motion

(B)

Circular motion

روٹیڑی موشن Rotatory motion

ريندم موثن Random motion A sprinter completes its 100 metre race in 12s its average speed will be

 $8.33 \, ms^{-1}$ (D) $8 \, ms^{-1}$ (C)

iv) A train is moving at a speed of 36 kmh⁻¹. شي ms⁻¹ کورای ہے۔ ms⁻¹ کورای ہے۔ 36 kmh⁻¹ Its speed expressed in ms⁻¹ will be.

 5 ms^{-1} (D) 10 ms^{-1} (C) 20 ms^{-1} (B)

v) A straight line parallel to time axis on the distance time graph tells that the object is:

ت کررہا ہے (B) Moving with constant speed عرراع (D) Moving with variable speed In motion حوال شراع

vi) Distance covered in unit time is:

Velocity (B) ا بو نیفارم ولائی Uniform velocity

Speed یتن Acceleration

Part-I: Short Questions

 $(7 \times 2 = 14)$

Answer the following Short Questions.

Differentiate between Linear motion and Random motion.

ورج ذيل سوالات كخفرجوايات تحريركري-کینیئر موشن اور ریندم موشن میں فرق واضح کریں۔

Differentiate distance and displacement?

فاصلهاور وسليسمنك مين فرق بيان سيجيئهiii) وری ایبل اور یو نیفارم سیید می کیافرق ہے؟

iii) What is difference between variable and uniform speed? iv) Define acceleration and write its unit in SI.

iv) ایکساریشن کی تعریف اورسٹم انٹرنیشنل میں اس کا یونٹ لکھیے۔

v) Can a body moving at a constant speed have acceleration?

٧) كاكفسنن سييز ح كت كرف والعظم من المسلريشن موسكتاب؟ have acceleration? NOTESPK vi) Define gravitational acceleration and write کر ہوی ٹیشنل ایکسلریشن کی تعریف کیجئے اور ای پیٹس میں اس کی (vi

value its value in SI units. vii) How vector quantities are represented

Part-II: Long Questions

graphically?

3.

 $(2 \times 5 = 10)$

3- درج ذیل موالات کے جوابات تحریر کریں۔ i) موثن کی اقسام تفصیلاً بیان کریں۔ ii) گراف کی مدد سے موثن کی تبسری مساوات اخذ سیجے

Describe types of motion in detail. i)

حصددوتم: انشائيه والأت

Drive third equation of motion by help of graph.

Answer the following Long Questions.

عمادّل: مخترسوالات (7 x 2 = 14)

2. Answer the following Short Questions.

2- درج ذیل سوالات کے مختر جوابات تحریر کریں۔

i) Define Rest and Motion.

i) ریسٹ اور موثن کی تعریف سیجئے۔ ii) سرکلرموثن اور روٹیٹر می موثن میں فرق بیان کریں۔ www.notespk.com

Books, Papers & MCQs

ii) Differentiate between circular motion and rotatory motion.

iii) یو نیفارم ولاشی ہے کیا مراد ہے؟

iii) What is uniform velocity?

i) ایک کارگی سپید ¹⁻ 72 kmh ہے،اس سپیدکو ms میں تبدیل کریں۔

iv) Speed of a car is 72 kmh⁻¹, Convert this speed in ms⁻¹.

What is difference between positive

٧) پوزیٹیو ایکسلریشن اورنیکیٹو ایکسلریشن میں کیافرق ہے؟

vi) acceleration and negative acceleration?
What will be the graphical shape of speed-time graph of body, which is moving with constant speed?

٧) مستقل بييد يركت كرف والي مستقل بييد عام كراف كي كرافي كلي شكل كيام وكراف الألا المام كالمام كالألا المام كالمام كام كالمام ك

vii) Why vector quantities cannot be added and subtracted like scalar quantities?

vii) ویکشرمقدارول کی جمع اور تفریق سکیلرمقداروں کی طرح کیول نہیں ہوتی؟

الثاني سوالات (2 x 5 = 10) Part-II: Long Questions

3. Answer the following Long Questions.

ورج ذیل سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

i) Drive first equation of motion with the help of graph.
 ii) A train starts from rest with an acceleration of

گراف کی مردے حرکت کی پہلی مساوات اخذ سیجیے۔ ایک ٹرین ریسٹ کی حالت ہے ² 0.5 m کے ایکسلر کیشن سے رہے جان شرع کی آت ہے۔ 100 m کی تاہ اے ط

 $0.5m^2$. Find its speed in kmh^{-1} when it has moved through 100m.

کے ساتھ چلنا شروع کرتی ہے۔ 100m کا فاصلہ طے کرتے کے بعداس کی سپیڈ السلم میں کیا ہوگی۔

JNIT-2 Kinematics	Marks-30		كالتي منظلس	يونت: 2
AME:		RC	DLL NO	
ECTION:INCI	HARGE	D	ATE:/	.l
//CQs	(6 x 1	= 6)	ت	كثيرالانتخاني سوالا
. Circle the Correct Opti	on.		ر دائره لگاہے۔	- درست جواب
A body has translatory motion	if it moves:	ت کرتا ہے۔	ن ٹرانسلیٹر ی ہوگی اگروہ حرک	تحسى جسم كي موثر
Circle 626	(B)	Straight line	ط متقتم	(A)
All are correct تمام ورست بين	(D)	line without	لحوے بغیر rotation	(C)
A change in position is called.			یلی کہلاتی ہے۔	ا پوزیش میں تبد
stance قاصلہ (D) Displacemen	(C) ۋى كىلىسىنىڭ nt	ولائی Velocity	*	
The speed of a tiger is:) چیتے کی سپیڈے
80 kmh ⁻¹ (D) 10	00 kmh ⁻¹ (C) 70 kmh ⁻¹	(B) 200 kmh-	(A)
) a =?			а	=? (
$\frac{v_{\rm f}^{-2} + v_{\rm i}^{-2}}{2}$ (D)	$\frac{{v_f}^2 - {v_i}^2}{t} \qquad (C$	$\frac{\mathbf{v}_{\mathbf{f}} + \mathbf{v}_{\mathbf{i}}}{\mathbf{t}}$	(B) $\frac{\mathbf{v}_{\mathrm{f}} - \mathbf{v}_{\mathrm{i}}}{t}$	(A)
The area of speed-time graph re	presents.	:4	_ کے نیچ کا ارباظام کرتا۔	ا سیڈےٹائم گراف
المُ elocity) ولا کی Pime)	(C) Spe	eed پید (B)	اصلہ Distance	6 (A)
All freely falling objects have same acceleration pointed out by	ا که بینشاند ہی کی۔	ں قبت ایک ہی ہوتی ہے	ہوئے اجسام کی ایکسلریشن ک	ا) آزادانگرت
same acceleration pointed out by کیلون نے alvin	(C) Pasc	al 2 (B)	لیلونے Galileo	(A)
art-I : Short Questions		= 14)		عبداوّل: مختصر
Answer the following Sho		-	ر رون والات کے مختر جوابات تحریر	
Differentiate between Rotatory Vibratory motion.			والات سے سر بواہات رہے ہر یٹری موش میں کیا فرق _	-
How is a vector represented?			عظامر كرتے بيں؟) ویکٹرزکوہم کیے
A sprinter completes its 100 m	eter race in	ڑ مکمل کرتا ہے۔اس کی او	1 سيکنٹر ميں 100 ميٹر کي دو	i) ایک کھلاڑی2
12 s. Find his average speed.				سيبيد معلوم كرير
A train moves with a uniform ve kmh ⁻¹ for 10 s. Find the distan- by it.			36 kmh کی یو نیفارم وا کا طے کردہ فاصلہ معلوم سیجیے	
Derive first equation of motion	n.		مساوات اخذ کریں۔	4
Define uniform speed and unifo	rm velocity.	-25	ريو نيفارم ولاشي كى تعريف -	۱) یو نیفارم سپیڈاو
) Define velocity and write its e			ر کریں اور مساوات تحریر کری	
		= 10)		تصدوم : انشا

Explain Scalar and vector quantities and give i) example.

i) سکیراورو یکٹر مقداروں کی تعریف سیجے اور دودومثالیں دیں۔ ii) ایک لڑکا ایک گیند کو مموداً او پر کی طرف بچینکا ہے گیند کو زمین پر واپس آنے

A boy throws a ball vertically up. It ii) returns to the ground after 5 seconds. the ball. (ii) The velocity with which the ball is thrown up.

returns to the ground after 5 seconds.

Find (i) The maximum height reached by شيئ كلتة بين معلوم سيجة كه i) زياده بين دياده بلندى جهال تك كيند جائے گی۔ ii) گیند کی ولائٹی جس سےاسے اویر کی جانب پیمین کا گیا ہے۔

A cyclist completes half round of a circular track of radius 318m in 1.5 minutes. Find its speed and volecity.

(ii) ایک با میکل سوار 318 میٹرریڈ لیس کے سرگلرٹریک کا آوھا چکر (ii) speed and volecity.

(ii) معلوم کیجئے۔ 1.5 منٹ میں کمل کرتا ہے۔ اس کی سپیڈاوروال ٹی معلوم کیجئے۔ 1.5 Page 8 of 36 - notespy com - The Excellence of Knowledge - Eree Notes To

www.notespk.com S Books, Papers & MCQs

وہ فورس جودو سطحوں کے مابین موٹن میں مزاجمت پیدا کرتی ہے۔ کہلاتی ہے۔ object is called:

Work ورك (C) Friction ورك (B) Momentum موسيتم (A)

The co-efficient of friction between iron میٹر مل او ہے اور او ہے کے درمیان کوالفی شنف آف فرکھن ہوتی ہے۔ and iron material is:

0.8 (C) 0.62 0.9 1.0 (D) (B) (A) $(7 \times 2 = 14)$ Part-I: Short Questions

2. Answer the following Short Questions.

such that both move vertically. The

acceleration of the bodies is:

Define Momentum and also write its equation.

Define Newton's second law of motion and give equation.

iii) What is Atwood Machine? Give its one use.

iv) Which shoes is better for jugging?

v) Why rolling friction is less than sliding friction?

A body is moving in a circle of radius "r". If its velocity is doubled what will be the effect on SI value of centripetal acceleration?

vii) What is meant by banking of road?

Part-II: Long Questions

 $(2 \times 5 = 10)$

vii) بینکنگ آف روڈ ہے کیامراد ہے؟ حصددوكم: انشائيه والأت

Answer the following Long Questions.

Define rate of change of momentum and also drive its equation.

How much Centripetal Force is needed to make a body of mass 0.5 kg to move in a circle of radius 50 cm with a speed 3 ms⁻¹ مومینظم میں تبدیلی کی شرح کی تعریف سیجے اور مساوات بھی اخذ سیجے۔

كرت بين ان اجسام كاليلسلريين موكا:

درج ذیل سوالات کے مخترجوایات تحریر کریں۔

نیوٹن کے دوسرے قانون موٹن کی تعریف سیجئے اور مساوات کھیے۔

موليتم كي تعريف سيحيّ اورمساوات بحي تكهيس ..

iii) ایٹ وڈمشین کیا ہے؟ اس کا ایک استعال تحریر کریں۔

iv) جو گنگ کے لیے س م کے جوتے بہتر ہوتے ہیں؟

3- درج ذیل سوالات کے جوایات تحریر س

٧) روانگ فرکشن ،سلائڈ مگ فرکشن سے کیوں کم ہوتی ہے؟

vi) ایک جسم ریڈیس ۱'والےدائرے میں حرکت کررہا ہے آگراس کی والاثی

دوگنی کردی جائے تو سینٹری پیٹل ایکسلریشن کی قیمت برکیااٹر مڑےگا؟

ii) 0.5 کاوگرام ماس کے جم کو 50 cm وریڈیس کے دائرے میں 3ms کی سیٹر ہے گھمانے کے لیے کتنی سینٹری پیٹل فورس کی ضرورت ہوگی؟

www.notespk.com -

Free Website for Note

vii) کریم سیریٹر سطرح کام کرتا ہے؟ vii) How cream separator work? حصد دوئم: انشائية سوالات $(2 \times 5 = 10)$ Part-II: Long Questions

NOTESPK

3. Answer the following Long Questions.

درج ذیل سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Write four differences between Mass and weight.

ماس اور دزن میں جارفرق تحریر کریں۔

A body of mass 5 kg is moving with velocity 10 ms 1. Find the force required to stop it in 2 second.

5 کلوگرام ماس کا ایک جسم 10ms کی ولائی ہے حرکت کررما (ir ہے اس کوروسیکنڈ میں رو کئے کیلئے در کا رفورس معلوم سیجھے۔

A bullet of mass 20 g is fired from a gun with a muzzle velocity 100 ms 1. ایک 20 گرام ماس کی گولی جس کی ولائی بندوق کی نالی سے تکلتے وقت 1 100 ms معلوم کیجے جبکہ اس کا ماس 5kg ہے۔ Find the recoil of the gun if its mass is 5 kg.

Page 11 of 36 - notespk.com - The Excellence of Knowledge - Free Notes, Tests & Papers

of 20 N?

فوري كوكتناونت دركار بوگا؟

Part-II: Long Questions 3. i) کیل تفصیلی نوٹ تکھیں۔ Write a detail note on couple.

www.notespk.com -

Books, Papers & MCQs

UNIT WISE

Part-I: Short Questions 2. iii) Define second condition of equilibrium. vii) نیوٹرل ایکوی لبریم ہے کیا مراد ہے؟ vii) What is meant by neutral equilibrium? حصددوكم: انشائيه والات $(2 \times 5 = 10)$ Part-II: Long Questions Answer the following Long Questions. 3. Define Centre of Gravity. Find the Centre of Gravity of irregular shaped thin laminal یرت کاسینٹرا ّ ف گریو ی^{ٹی تی}ج بدکی مدد سے معلوم کریں۔ with the help of an experiment. Find the prependicular components of a N 50 N کی فورس X-ایکس کے ساتھ °30 کا زاویہ بناری ہے۔اس force of 50 N making an angle of 30° with کے عمودی کمیوٹیٹس معلوم کریں۔ x-axis

Page 16 of 36 - notespk.com - The Excellence of Knowledge - Free Notes, Tests & Papers

A force of 100 N is applied perpendicularly

on a spanner at a distance of 10 cm from a

nut. Find the torque produced by the force.

ii)

ii کی فورس نٹ سے 10 cm کے فاصلے پرسینر پر

عمود أعمل كررى باس سے بيدا ہوتے والا ٹارك معلوم كرس ...

Calculate the value of g at a height of 3600

km above the surface of Earth. (4.0 ms²)

3. Answer the following Long Questions.

3- درج ذیل سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- i) State Newton's law of gravitation and drive its equation.
- ا نیوٹن کا گر یوی نیشن کا قانون لکھئے اور اس کی مساوات اخذ سیجیے۔
- A communication satellite is launched at 42000 km above Earth. Find its orbital speed.
-) ایک کمیونیکیشن سیطلائف زمین سے 42000 km کی بلندی پر گروش کرر ہاہے۔اس کی آربطل سپیڈمعلوم سیجئے۔

greateral (B) Less (A) half اَدَّى (D) equal باير (C)

vi) How many satellites are in global گلوبل بوزیشننگ سٹم (G.P.S) کل کتے شغیلا ئیٹس پرمشتمل ہے؟ positioning system? 22 (C)

Part-I : Short Questions $(7 \times 2 = 14)$

Answer the following Short Questions. 2.

درج ذیل موالات کے مختر جوایات تحریر کریں۔ فیلڈفورس کیا ہوتی ہے؟ What is field force?

ا S نوٹس میں کر ہوئیشنل کونسٹنٹ "G" کی قمت اور بونٹ کھے۔ Write the value and unit of gravitational constant "G" in SI units.

 $g = \frac{GM_e}{R^2} = \frac{GM_e}{R^2}$ (iii) If R is doubled then what will be change in g = GM_e equation?

iv) مُحِلَّار بث سے سیلائٹ کی گروش کرنے کی آرمیطل سپیڈر کیا ہوتی ہے؟ iv) What is orbital speed of a low orbit satellite?

What is the height and speed of Geo جیوسٹیشنری سٹیلائٹس کی سطح زمین سے بلندی اور سپیڈ کیا ہے؟ stationary satellite from the surface of the earth?

What is the numerical value of "g" at Sun and vi) سورج اور مرج أير "g" كي قيت كيا ب؟ Mars?

vii) How much Moon is away from the Earth and عاند کا زمین ہے فاصلہ کنتا ہے؟ نیز جا تہ کتنے وتوں میں (vii) ز مین کے ٹر دیکر کھل کرتا ہے؟ completes its cycle around the Earth?

حصد دوتم: انتائية سوالات $(2 \times 5 = 10)$ Part-II: Long Questions 3- درج ذیل سوالات کے جوایات تریر س 3. Answer the following Long Questions.

Drive the equation of motion of artificial i) satellites.

مصنوعی سیولا نیشس کی موشن کی مساوات اخذ کریں۔ جیوسٹیشنری سیطل مث برزمین کی وجہ سے g کی قیمت معلوم S

Books, Papers & MCQs

Find the value of g due to the Earth at geostationary satellite, where the radius of the geostationary orbit is 487000 km.

سيجيّ جبكه جيوسٹيشنري آربث كاريديس 48700 km ___

www.notespk.cor
7
1
\triangleright
-
ree
Webs
site
for I
Notes,
Tests,
Books,
Papers 8
Qο
MCQs

Answer the following Long Questions.

Explain the variation of "g" with altitude.

A polar satellite is launched at 850 km

above Earth. Find its orbital speed.

3.

i)

ii)

درج ذیل موالات کے جوابات تحریر کریں۔

ایک پورسیولا من زمین سے 850 km کی بلندی بر گروش کررہا

i) بلندی کے ساتھ "g" میں تبدیلی کی وضاحت سیجے۔

www.notespk.com

Answer the following Long Questions.

Define K.E and derive its relation.

3.

i) كانى نىڭ انرىچى كى تعريف ئىچىئے اوراس كا فارمولاا خذ ئىچىئے _

www.notespk.com -Free Website for Note လ

mathematical formula and define its unit.

A cyclis does 12 J of useful work while ایک مائیکل کے چلائے 100 لوڈ اڑر تی کے کوش اپنی مائیکل کے چلائے pedelling has bike from energy 100 J of food

یس لے 12 کار آ مدورک کرتا ہے۔ اس کی ایفی شینسی معلوم کریں ؟

ورک ہے کیا مراد ہے؟ اس کا حمالی فارمولا اخذ کریں اور اس کے What is meant by work? Derive its

کرنے والی پانی کی رزشنس 4000Nہے۔اس کے المجن کی پاور معلوم سیجیے۔ . 4000 N. Calculate the power of its engine

A motor boat moves at a steady speed of

4ms 1 water resistance acting on it is

اليك مورر بوث 4 ms كونسٹنٹ سيند عركت كرتى باس يمل

i) Explain Archimedes principle and prove it.
 ii) The mass of stone is 500 g. Find its
 ا سیک 200 والیوم کے پیٹر کا ہاس و 500 و الیوم کے پیٹر کا ہاس و 500 و الیوم کے پیٹر کا ہاس و 600 و الیوم کے بیٹر کی اس و 600 و 100 و 10

Page 25 of 36 - notespk.com - The Excellence of Knowledge - Free Notes, Tests & Papers

www.notespk.com -
7
Free
Website
7
for
Notes,
Tests,
Books,
Papers 8
& MCQs

The diameter of piston of a hydrallic press

a car weighning 20,000 N on its piston if

diameter of piston of pump is 3 cm.

بائیڈرونک بریس کے پسٹن کا ڈایا میٹر 20,000 ہے۔ 20,000 is 30 cm. How much force is required to lift نیوٹن وزنی کارکوا تھاتے کے لیے کتنی فورس درکار ہوگی۔ اگر ہمپ کے پسٹن کا ڈایا میٹر cm 3 ہو۔ Page 27 of 36 - notespk.com - The Excellence of Knowledge - Free Notes, Tests & Papers

www.notespk.com

S

Books, Papers & MCQs

UNIT-7 Pro	perties of Matter	Marks-30		حصوصيات	: 7 ماده کی	يونت
IAME:			R	OLL NO		*******
SECTION:	INCH	ARGE		DATE:	/	*****
MCQs		(6 x 1 :	= 6}		باسوالات	كثيرالانتخافج
. Circle	the Correct Optio	n.		-2-10	جواب پردائر	1 - ورست
i) Water exis	sts in the states.			ا چا تا ہے۔	وحالتون مين يا) ياني
4	(D)	3 (C)	2	(B)	1	(A)
ii) Slunit of p	ressure is Pascal, whic	h is equal to: 🔑	ادرائك بإسكل برابر بوزا	بیشر کا بونٹ پاسکل ہے	منمانتر ششل ميس	(i
	(D) 10^2Nr					
ii) At sea lev	el, the atmospheric p	ressure is abou	ا <i>ہے</i> : it.	مفيرك بريشرقر يبأبوة	إسمندر پراستما	ii) گ
100130Pa	(D) 103100	Pa (C)	110300Pa	(B) 1013	00Pa	(A)
v) The upthru	ust of liquid is given b	y:		ورس کا فارمولا ہے۔	ن _ا میں اچھال کی ف	i) ماتع
ga	(D) P	ogf (C)	pgn	(B)	ρgh ((A)
/) Spring Bal	ace is used to measu	ure:		يائش كى جاتى ہے۔	نگ بیلس سے	· (1
لىپائى Length	(D) Weight			3//		
	are very close in bod		ي _		_	
Turing Gasses	(D) Liquid			-		
		_ ,	SUILLY NO	(R) Liasu	ia wight	(A)
Part-I : Sho	rt Questions	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			ع المعتصر سوالات	
	rt Questions the following Short	(7 x 2 =	14)		ومخضر سوالاب	حصدادّل :
. Answer		(7 x 2 =	14) - <u>u</u> -	٠	مخضرسوالار. زيل سوالات	حصداوّل: 2- درج
. Answer	the following Shortere exist a fourth sta	(7 x 2 =	14) - <u>u</u> -	ے کے مختر جوابات تحریر کر	مخضرسوالار. زيل سوالات	حصداوّل: 2- درج
2. Answer) Does the What is the	the following Shortere exist a fourth standar? use a hydrometer to	(7 x 2 = Questions.	14) -س- ياتو كونى ہے؟ ساتو كونى ہے؟	ے کے مختر جوابات تحریر کر	مختصر سوالات ن ذیل سوالات کی چوشی حالت	حصداقل: 2- درج 1) کیاماده
2. Answer i) Does the What is the Can we used	the following Short ere exist a fourth stand at? use a hydrometer to milk?	(7 x 2 = Questions.	الم	ع مختمر جوابات تحریر کر پائی جاتی ہے؟ اگر ہاا سے دورو کی ڈینسٹی م	مختصر سوالات ز بل سوالات کی چوشی حالت انڈرومیٹر کی مرو ایڈ سے؟	حصداقی : د- درج (از) کیاماده (از) بیرومیش
2. Answer) Does the What is the Can we undersity of ii) What is a	the following Short ere exist a fourth stand at? use a hydrometer to milk? barometer?	(7 x 2 = Questions.	الم	ع مختمر جوابات تحریر کر پائی جاتی ہے؟ اگر ہاا سے دورو کی ڈینسٹی م	مختصر سوالات ز بل سوالات کی چوشی حالت انڈرومیٹر کی مرو ایڈ سے؟	حصداقی : درج (رج از) کیاماده (از) بیرومیش
Does the What is the Can we undensity of What is a liv) State the	the following Short ere exist a fourth stand at? use a hydrometer to milk? barometer?	Questions. ate of matter? measure the	الم	ع مختمر جوابات تحریر کر پائی جاتی ہے؟ اگر ہاا سے دورو کی ڈینسٹی م	مختصر سوالات ز بل سوالات کی چوشی حالت انڈرومیٹر کی مرو ایڈ سے؟	حصداقی : درج (رج از) کیاماده (از) بیرومیش
2. Answer i) Does the What is the Can we undensity of What is a liv) State the work was a liv) Write two pascal's later the was a livy by the work was a livy by the way and way a livy by the way and way a livy by the way and way a livy by the way a	the following Short are exist a fourth stand at? use a hydrometer to milk? barometer? Pascal's law. o examples of ap	Questions. ate of matter? measure the	الم	می محتمر جوابات تر مرکم پائی جاتی ہے؟ اگر ہاا سے دورور کی ڈینسٹی ما کلائن کی کوئی می دومثا	ا مختصر سوالات ای چوشی حالت ای چوشی حالت این این مرد این این بیان کی کے قانون بیان کے	حصداقی نظری از
2. Answer i) Does the What is the Can we undensity of What is a liv) State the work was a liv) Write two pascal's later the was a livy by the work was a livy by the way and way a livy by the way and way a livy by the way and way a livy by the way a	the following Short are exist a fourth stand at? use a hydrometer to milk? barometer? Pascal's law. o examples of ap	Questions. ate of matter? measure the plications of noves up the	الم	ع مختمر جوابات تحریر کر پائی جاتی ہے؟ اگر ہاا سے دورو کی ڈینسٹی م	ا مختصر سوالات ای چوشی حالت ایدر دمیمری مدو ایا ہے؟ افائون بیان کے کے قانون کے ا	حصداقال : ا) کیاماده از) کیاماده از) بیردمیشر از) بیردمیشر از) پاسکل کا از) پاسکال کا از) پاسکال کا از) پاسکال کا از) پاسکال کا از) پاسکال کا
2. Answer Does the What is the Can we undensity of What is a liv) State the Write two pascal's later the Pa	the following Short ere exist a fourth stand at? use a hydrometer to milk? barometer? Pascal's law. o examples of ap	Questions. ate of matter? measure the	الم	کے مختمر جوابات تحریر کرا پائی جاتی ہے؟ اگر ہاا سے دورور کی ڈینسٹی میں لیوان کی کوئی می دومثا پائی کی سطح پراور پائی کے	ا مختصر سوالات ای چوشی حالت اید رومیشر کی مرو ایا ہے؟ افا نون بیان کے کے قانون کے ا	حصداقال : ان کیاماده ان کیاماده ان بیرومیشر ان بیروم
Answer Does the What is the Can we used to density of the What is a way	the following Short are exist a fourth stand at? use a hydrometer to milk? barometer? Pascal's law. o examples of ap	Questions. ate of matter? measure the plications of noves up the	الم	کے مختمر جوابات تحریر کرا پائی جاتی ہے؟ اگر ہاا سے دورور کی ڈینسٹی میں لیوان کی کوئی می دومثا پائی کی سطح پراور پائی کے	ا مختصر سوالات ای چوشی حالت ایدر دمیمری مدو ایا ہے؟ افائون بیان کے کے قانون کے ا	حصداقال : الم كياماده الم كياماده الم كياماده الم كيامم الم كيامم الم كيامم الم كيامم الم كيامم الم كيام الم كيام
Answer Does the What is the Can we used to density of the What is a siv) State the What is a siv) State the wascal's last explain had water surfection. What is a siv) State the two pascal's last explain had water surfection.	the following Short are exist a fourth stands: at? use a hydrometer to milk? barometer? Pascal's law. o examples of apaw. now a submarine mace and down into w	Questions. ate of matter? measure the plications of noves up the	الم	ی می می از از این است می از این است می از این است می از این	ا مختصر سوالات ای چوشی حالت اید رومیشر کی مرو ایا ہے؟ افا نون بیان کے کے قانون کے ا	حصداقی : درج ورج (نا) کیا اده این (نا) پیرومیشر (نا) پیسکل کا (ناکل کا
2. Answer i) Does the What is the Can we used to density of what is a live of What	the following Short are exist a fourth stand? use a hydrometer to milk? barometer? Pascal's law. o examples of apaw. now a submarine nace and down into wound submarine with the stand sta	Questions. ate of matter? plications of noves up the ater? NOTESE	الم	ی می می از از این است می از این است می از این است می از این	ا مختصر سوالات ا د مل سوالات ا کی چوشی حالت ا قانون بیان کے ا قانون بیان کے کے قانون کے ا کے اسکی تعریف اولس کی تعریف اولس کی تعریف	حصداق في الله الله الله الله الله الله الله الل
2. Answer i) Does the What is the Can we used density of iii) What is a iv) State the work water surful vii) Define You Part-II: Lon Answer Answer	the following Short are exist a fourth stand? use a hydrometer to milk? barometer? Pascal's law. o examples of apaw. now a submarine mace and down into wound into word and down into word and according to the control of the control	Questions. ate of matter? measure the ater? NOTEST	الم	ی محفقر جوابات تر را کرا پائی جاتی ہے؟ اگر ہاا سے دورور کی ڈینسٹی میا لاا ق کی کوئی می دومثا اِنی کی سطح پراور پائی کے بیجئے۔ سیجئے۔ سیجئے۔	ا مختصر سوالات ای چوشی حالت ایدر دمیشری مدو ایا ہے؟ اوانون بیان کے کانون بیان کے کانون بیان کے کانون بیان کے کانون بیان کے اوانی کی تاریخ دیل کی تعریف ایشا شیرسوالا	حصداقال : درج ورج الآل : (۱) کیا اده الآل کا ال کا الآل کا الآل کا
2. Answer i) Does the What is the Can we used density of iii) What is a iv) State the v) Write two pascal's last Explain hater surful vii) Define Your Part-II: Lon 3. Answer	the following Short are exist a fourth stand? use a hydrometer to milk? barometer? Pascal's law. o examples of apaw. now a submarine nace and down into wound into word with the following Lore and the follow	Questions. ate of matter? measure the ater? NOTEST	الم	ی محفقر جوابات تر را کرا پائی جاتی ہے؟ اگر ہاا سے دورور کی ڈینسٹی میا لاا ق کی کوئی می دومثا اِنی کی سطح پراور پائی کے بیجئے۔ سیجئے۔ سیجئے۔	ا مختصر سوالات ای چوشی حالت ایدر دمیشری مدو ایا ہے؟ اوانون بیان کے کانون بیان کے کانون بیان کے کانون بیان کے کانون بیان کے اوانی کی تاریخ دیل کی تعریف ایشا شیرسوالا	حصداقال : درج ورج (ن الله الله الله الله الله الله الله الل

How much heat is required to

UNIT-WISI	E TEST	ž PHY	YSICS 9	کیں	BRAI فز	N PRE-	BOARD	TEST#	3(
			s of matter		arks-30				
NAME:					R	OLL NO.		******	
SECTION:		IN	CHARGE			ATE:	/		
MCQs	T		(6:	x 1 =	6)		لات بردائر ولگاب	رالانتخا في سوا	کثیر
1. Circle	e the Co	rrect Op	tion.			-4	بردائره لگاب	درست جوار	_
i) is	s a natura	l thermom	eter.			ر مومیز ہے۔	_ایک قدرتی تم		
		flower بول					زعفران كالجعول		
	•	ower J	(D) نرکس کا پھو		Sun flo		سورج ملھی کا پھ	and the second second	
ii) Water fi	reezes at:		252 77	(0)			تميريج پربرف		-
On celsi	0 K	(D)	-273 K	(C)	32°F	. ,	0°F		
equal or	n Fahrent	50°C is leit scale t	0:		سکیل کے برابرہو	ا 5 قارل ہائیٹ	استين پر C°C		(
			122° F	(C)	102° F	(B)	100° F	(A)	
iv) Unit of s	specific he	at capacit	y in SI system	is:	ي بوتا ہے:	ومخصوصه كالونث	بستم میں حرارت	اينظر	(
	J kg K ⁻¹	(D)	JkgК	(C)	•		Jkg ⁻¹ K ⁻¹		·
v) Evapora	-			, ,			ن ن پرا ژانداز ہو		(
, ,			مانُع كى سطح كارقبه	(B)			نمپریج ture	4	
	l of these		بيتمام			Wind			
vi) Mercury	freezes a	t.	,		(5	م جا تا ہے۔	مرکزی?	(
_	-100°C	(D)	−39°C	(C)	−357°C	(B)			
Part-I : SI	nort Que	estions	(7 x	2 = 1	4)		مرسوالات	راوّل: مختف	تعر
2. Answe	er the fol	lowing Sh	ort Question	s.	ر'ل-	رجوامات ت <i>خ بر</i> کم	الات كمخف	ورج و ل	_
" cold bod	ly?		n hot body to	55	يات لى طرف كيول ہوتا.			**	
"/ energy.			and Internal			•	اورا ننزل انر جی:		(
preferre	d as a the	ermometric	hy mercury is substance?	5-	ر پر کیوں ترجیح دی جاتی		•		(i
iv) What a scale?	re Kelvin	scale an	d Fahrenheit				کمیل اور فارن م ^ا)		(i
,			nperature is	سيئس	ار ایم ایما ہے۔ اے کا	98.6°F /	تم کا نارط نمپریچ	اٺ ٽي ج	(
98.6°F.	Convert	it into Cels	ius scale.				ل تبديل سيجيخ-	سکیل م	
vi) What is	meant by	latent hea	t of fusion?			?~	مخفی حرارت کیا .	يجملاؤكم	(\
	own the v		co-efficient.of	ميل۔	فى مىنىس كى قىمتىر لكى				(v
Part-II : Lo	ong Que	stions	(2 x	5 = 1	0)		نائية سوالات	ردوكم : انْدُ	تعر
3. Answ	ver the fo	ollowing	Long Questic	ons.	-1.5	نوامات <i>قرر کر</i>	موالات کے	درج ذير	_
i) Define S you find	pecific he the specif	at. How w	ould جے solid? جے		م م کی حرارت مخصوصد کے			_	
		melt by 5	4 1 4 1 9	؟ جبكه برو	ے کتنی برف بھلے گی	، مباکرئے ۔	56 جول <i>ز</i> ارت	0,000	
		atent heat 5000 Jkg ¹ .	OI .		*		ارت ¹ 0 Jkg		

1.90×10 ⁵ k ¹)
Page 31 of 36 - notespk.com - The Excellence of Knowledge - Free Notes, Tests & Papers

Linear expansion of brass is

كرس چيتل كي طولي ترارتي يصيلاؤ كي الفي شينت كي قيمت الم 1.90×100

www.notespk.com -Papers

(i

ii)

Answer the following Long Questions.

Explain the linear thermal expansion in solids.

A container has 2.5 liters of water at

20°C. How much heat is required to

3.

i)

ii)

درج ذیل سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

تھوں اجسام میں طولی حرارتی پھیلاؤ کی وضاحت سیجھے۔

ایک برتن میں موجود 2.5 لٹریائی کائمیر یچر C مے 20° C ہے۔ یائی کوابا لئے کے لیے

www.notespk.com
1
D
Free
<
<
Vebsite
Q
<u>S</u> .
#
for
-
√otes,
Č
~,
-4
ω'
ests,
7
0,
Bo
\approx
×
S
148
U
ac
ŏ
ers
S
Qo
\leq
\asymp
Ž

UNIT-WISE 1	TEST # 1 PHYS		BRAIN PRE	-BOARD	TEST# 33
UNIT-9 Tran	sfer of Heat	Marks-30	•	انقال حرارت	يونك: 9
IAME:	****		ROLL NO		****
ECTION:	INCH	ARGE	DATE:	/	/
VICQs		(6 x 1 =	6)	ات	كثيرالانتخابي سوال 1- درست جواب
	the Correct Option			بروائره لكاي	1 - درست جواب
	eat is transferred by:		رت کا طریقہ ہے:	يام مين انتقال حرا ريخ) تفوس اجس
	يانيشن D) Radiation) انج				
4	I conductivity of brid		وتی ہے۔		
	1 (D) $0.6Wm^{-1}$	7 F	* *		4 7
ii) On doubling	g the thickness of w nductivity will:	all, it's	ر نے براس کی تقرمل کنڈ کٹیویٹی۔	رکی موثانی دو گنا	ii) کسی د لوا
Becomes ha	*	(B) Rema	in same	وہی رہتی ہے	(A)
			الی ہے nes one fourth	6 4	
/) False ceilin	, ,	()	نے کا مقصد ہوتا ہے۔		
T	مچیت کوصاف کرتا ng clean	(B) Lower the h			
	حصت کوانسولیٹ کرنا eiling			کمرے کو تصنفرا کر	(C)
Convection	of heat is the proce transferred due to.	ess of heat of	۔ بیجانقال حرارت کا سبب ہے۔	*	
molecules t	transferred due to.				
	Linear motion	on of molecutes		ماليكيو لزكي لينتير موة	4 ,
		movement of mo		ماليكيولز كى زيرين	
	·	vement of molec		ماليكيولزك بالائى م	1 7
	Free mover	nent of molecule	V	ماليكيولزكى آزادان	
•	ze and sea breeze a			ورتسم بحرى نتيجه	
بذابbsorption	بالشن D) Radiation) انج	(C) Convection	B) Conduc		
Part-I : Sho	rt Questions	$(7 \times 2 = 1)^{-1}$	14)	رسوالات	حصدادّل: مختف
Answer	the following Short	t Questions.	جوایات فریر کریں۔ بقے لکھیے ۔	موالات كيخضر	150 -2
	ways by which trai	nsfer of heat	بق المحيد -	رت کے دوطر یا	i) انقال را
takes place Define the	ermal conductivity	and write its	یان کریں اور اس کی مساوات کھیں۔	1. J. Cr. 3.	C-C+3 (1)
equation.	Title Conductivity				
i) Write any	two factor on which	rate of flow	كاانحصار جن عوامل يرب ان ميں	یے بہاؤ کی شرح	۱۱۱) گرارت
of heat dep	pends.				ے کو لی و
	wo measures to say) ہے دواقد امات کھیے۔	بیت کے لیے کوئی	iv) از جی کی
Write name	nes of any two bir mal climbers?	rds who are	ے کوئی ہے دو کے نام تحریر کیجیے ۔	بوار پرندول میں	۷) ما برتقر ل
i) What is me	eant by convection o	currents?	؟	كرنش كاكيامطله	vi) کویکشن
Write uses	of conductors and		ے کے استعمالات تکھیں۔	_	
Non-Cond	JCIOIS.				
Part-II : Long	Questions	$(2 \times 5 = 1)^{-1}$			حصددوتم : انشأ
. Answer	the following Lo	ng Questions.	ابات تر بر کر ایں۔ چلتی ہے اور نسیم بحری دن کے وا	موالات کے جو	3- ورج ذيل
•	reason of sea breez	ت جاتی ہے۔ ze	جاتی ہے اور نیم بحری دن کے وا	رات کے وقت	ن سیم بری
blows durin	g the day and land		, ., I	-01	۱) وضاحت
	vs during night. ations and how heat	مهرش ده		~_	
	from Sun?notespk.com	327 (3472)) اور حرارت سورج سے ہم تک کیے	ن کی تعرایف کر کے	ii) ریزی ایش

www.notespk.com Free Website S Books, **Papers**

Answer the following Long Questions. 3.

درج ذیل سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

What is meant by convection currents and i) write its uses?

كنويكشن كرنش كاكبيا مطلب باسكااستعال تكهيس؟ (i

Explain the effects of Green house effects in Global warming?

گلویل دارمنگ میں گرین ماؤس ایفیکٹ کی وضاحت کریں۔ (ii)

www.notespk.com

Books, Papers & MCQs

BRAIN PRE-BOARD TEST # 3 PHYSICS 9 فز كبس BRAIN PRE-BOARD TEST # 35 Marks-30 انقال حرارت **UNIT-9** Transfer of Heat NAME: ROLL NO. SECTION:......DATE:...../...../...... $(6 \times 1 = 6)$ **MCQs** Circle the Correct Option. The unit of rate of conduction of thermal energy is: JK^{-1} ii) Thermal conductivity of Ice is. $2.0Wm^{-1}K^{-1}$ (D) $1.7Wm^{-1}K^{-1}$ (C) $1.9Wm^{-1}K^{-1}$ (B) $1.8Wm^{-1}K^{-1}$ 0.026 (D) 0.2 (C) 0.03 کیسز میں زیادہ ترانقال حرارت کا سب ہے: iv) In gases, heat is mainly transferred by: Conduction کنڈکش (B) ماليواز كافكراوَ Molecular collision Radiation Convection کیس ہیٹرز کے استعال ہے بذریعہ..... کمرے گرم کیے جاتے ہیں: Rooms are heated using gas heaters by..... Radiation (میری) دریگری ایشن (B) Conduction کندکشن (Convection and Radiation کنویکشن اورریدگری ایشن (Convection and Radiation کنویکشن (Convection vi) _____ is good radiator of heat. ان المجلى ريدى ايثر عبي المجلى المراب المجلى المجلى المراب المجلى المراب المجلى المجلى المجلى المجلى المراب المجلى المج A dull black surface ایک سلورکی چیکتی ط (B) A shining silvered surface ایک مدهم کالی ط (A) A green coloured surface آیک بزرگی گ (D) A white surface حصداق : مختصر سوالات مختصر جوابات تحرير ير. - درج ذيل سوالات ك مختصر جوابات تحرير ير. $(7 \times 2 = 14)$ Part-I: Short Questions 2. Answer the following Short Questions. Why are the metals good conductors دها تیں حرارت کی اچھی کنڈ کٹر کیوں ہیں؟ of heat? سی تفوی جسم میں حرارت کے بہاؤ کی شرح کا انحصار کن عوامل پر ہوتا ہے؟ In what factors flow of heat depends upon for solids? What is Leslie's cube? Write its four ليزلي كيوب كياب؟اس كي جارت ككييsurfaces. Differentiate between conduction كتركش اوركنو يكشن ميس كيافرق ہے؟ and convection. سیم بری منظی ہے سمندری جانب کیوں چلتی ہے؟ Why is land breeze blow from land towards sea? كند كثراشاء كے دواستعالات تكھیں۔ vi) Write two uses of conductors. NOTESPK كرين باؤس الفيكث كياب؟ vii) What is green house effect? حصددوكم: انشائيه سوالات $(2 \times 5 = 10)$ Part-II: Long Questions درج ذیل سوالات کے جوایات تحریر کریں۔ 3. Answer the following Long Questions. What measures do you suggest to آبائي گھرول ميں انرجي كے تخفظ كيلئے كون سے اقدام تجويز كريں؟ (i

conserve energy in houses?

Explain Green house effect?

UNIT WISE PRE-BOARD-PAPERS فزكس-9-Physics 39 BRAIN PRE-BOARD TEST# 36 فركب UNIT-WISE TEST # 4 PHYSICS 9 فركب BRAIN PRE-BOARD TEST# 36 Marks-30 UNIT-9 Transfer of Heat NAME: ROLL NO.DATE:..../...../..... SECTION:..... INCHARGE MCQs $(6 \times 1 = 6)$ Circle the Correct Option. The ways by which transfer of heat takes place are: (C) (D) The example of a bad conductor. كولله Gold Iron آڑن (C) Copper 26 The unit of thermal conductivity is: Wm^2K^{-1} WmK^{-1} Heat transfers through fluids : حرارت سال (fluid) اشیاء ہے جس طریقہ ہوتی ہے اسے کہتے ہیں: by the method called: (A) ریڈی ایشن (B) Radiation) کٹرکشن (C) Conduction) کویکشن (B) Radiation) ایزاریش Absorption v) Reason of glider to remain in air is: كَنْدُكْشُ C) Conducion) ريدى اليثن (D) Radiation) ريدى اليثن vi) Global warming is due to a gas. كارين دُاني آكسائيدُ Carbon dioxide (B) Oxygen کارین موثوآ کسائیڈ Carbon monoOxide Chlorine (D) $(7 \times 2 = 14)$ Part-I: Short Questions ورج ذيل سوالات ك مخترجوابات تحريركري-Answer the following Short Questions. 2. کنڈ کشن ہے کیا مراد ہے؟ حرارتی پھیلاؤ کی شرح کی تعریف لکھیے اوراس کی حسابی شکل بھی لکھیے۔ What is meant by conduction? i) Define the rate of flow of heat and ii)

write its mathematical form.

Write two examples of good and bad iii) conductors each.

حرارت کے اچھے اور ناقص کنڈ کٹر ز کی دومثالیں لکھیں۔

Define convection.

What is meant by gliding? Define land breeze and sea breeze. کنویکشن کی تعریف کریں۔ گلائیڈنگ ہے کیا مراد ہے؟ تشیم بری اور شیم بحری کی تعریف سیجئے۔

Explain the impact of greenhouse effect in global warming.

گلوبل دارمنگ میں گرین ماؤس ایفیکٹ کے اثر کی دضاحت کریں۔ (vii

حصددوكم: انشأتيه والات (2x5=10) Part-II: Long Questions

3. Answer the following Long Questions.

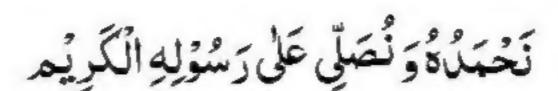
درج ذیل سوالات کے جوایات تحریر کریں۔

Write use of Lasillies cube. Explain i) how various surfaces of it can be compared.

ليزي كيوب كا استعمال تكهيس اور مختلف سطحوں كا موازنه كيسے كيا جا سكتا ہے؟

ii) Drive equation of thermal conductivity? تحرمل كند كثويثي كي مساوات اخذكرس؟

(ii



معزز اساتذہ کرام، السلام علیکم ورحمۃ اللہ! کزارش ہے کہ سٹوڈنٹس کو مطالعہ سے پہلے درج ذیل اللہ علی معزز اساتذہ وعاوں کو ہا قاعد گی سے پڑھنے کی ترغیب دیں۔جزاک اللہ۔

عزیز طلبا و طالبات ، آپ سب بھی دعاؤں کا اہتمام ضرور کریں۔ اللہ تعالیٰ آپ سب کے اور اساتذہ کرام کے عِلم ، زندگی اور ایمان بیں برکت دے۔ آبین۔

جارے لیے بھی دعا کرتے رہیں۔ اللہ تعالی ہم سب کے لیے دنیاو آخرت میں آسانیاں اور سکون نصیب فرمائے۔

> بسیر الله الرّحلن الرّحیم ط الله کنام سے شروع جور حمٰن ورجیم ہے۔

الله مَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى الرمُحَمَّدِ كَمَا صَلَّيْتَ عَلَى إِبْرِهِيْمَ وَعَلَى الرِابِرِهِيْمَ انَّكَ عَلَى الرِهِيْمَ وَعَلَى الرِهُ فَيْمَ وَعَلَى الرَّهُ مَعَمَّدٍ وَعَلَى الرَّهُ مَعَمَّدٍ كَمَا بَارَكُ عَلَى الرِهِيْمَ وَعَلَى حَدِيْدٌ مَّ حِيْدٌ مَّ عَلَى إِبْرِهِيْمَ وَعَلَى الرِابِرِهِيْمَ انَّكَ حَدِيْدٌ مَّ حِيْدٌ مُ الرِابِرِهِيْمَ انَّكَ حَدِيْدٌ مَّ حِيْدٌ مُ

رَبِّ اشْرَحْ لِيُ صَدُرِيْ ۚ وَيَسِّرُ لِي ٓ اَمْرِي ۗ وَاحْلُلُ عُقْدَةً مِّنْ لِسَا فِي ۗ يَفْقَهُوا قَوْلِي ۗ

رَبِّ رِدْنِيْ عِلْمًا لِ رَبِّ رِدْنِيْ عِلْمًا لِ رَبِّ رِدْنِيْ عِلْمًا لِ مَنْ عِلْمًا لِ مَنْ عِلْمًا لِ

اَللّٰهُمَّ إِنِّ اَسْتَلُكَ عِلْمًا نَّا فِعًا وَّرِزُقًا طَيِّبًا وَّ عَمَلًا مُّتَقَبَّلًا٥

آخر میں درود شریف دوبارہ پڑھیں۔ اللہ تعالیٰ آپ کو جزاد ہے، آپ کے علم کے حصول میں آسانیاں عطافر مائے۔